ANNEXURE NO. 10

[*Vide* Unstarred Question No. 704 (a) and (b) answered on 7th March, 2002]

State-wise Achievements made during the last three years (1998-99 to 2000-01) under various non- conventional energy programmes / schemes

Sl. No.	State / UT	Wind Power (MW)			Solar Photovolatic Power (kW)			Small Hydro Power (MW)			Biomass power (MW)			Biomass Gasifier (kW)		
		1998-99	1999-2000	2000-01	1998-99	1999-2000	2000-01	1998-99	1999-2000	2000-01	1998-99	1999-2000	2000-01	1998-99	1999-2000	2000-01
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.	Andhra Pradesh	6.00	26.30	3.80	—	—	175.00	15.00	9.60	32.10	10.00	1.00	41.70	2300.00	3630.00	1650.00
2.	Arunachal Pradesh	—	—	—	—	—	—	0.90	—	—	—	—	—	—	—	—
3.	Assam	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4.	Bihar	—	—	—	—	—	—	—	0.01	—	—	—	—	—	—	—
5.	Goa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6.	Gujarat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.50	—	—	5.00	—	370.00
7.	Haryana	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.	Himachal Pradesh	—	—	—	—	—	—	0.17	2.00	25.70	—	—	—	—	—	—
9.	Jammu & Kashmir	—	—	—	—	—	—	4.00	—	—	—	—	—	—	—	—
10.	Karnataka	2.60	14.60	10.40	—	—	—	1.75	18.40	—	10.00	26.00	26.60	500.00	10.00	300.00
11.	Kerala	—	—	—	—	25.00	—	2.00	—	21.00	—	—	—	—	—	5.00
12.	Madhya Pradesh	6.20	4.10	—	100.00	—	—	2.41	—	—	5.00	—	—	100.00	—	200.00
13.	Maharashtra	23.30	50.30	110.60	—	75.00	—	0.21	24.00	3.00	—	—	—	100.00	200.00	500.00
14.	Manipur	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15.	Meghalaya	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—
16.	Mizoram	—	—	—	—	—	—	0.01	6.40	3.00	—	—	—	—	—	—
17.	Nagaland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18.	Orissa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
19.	Punjab	—	—	—	—	100.00	—	1.50	4.50	2.30	—	—	2.00	—	—	40.00
20.	Rajasthan	—	2.00	5.30	—	—	—	—	0.55	—	—	—	—	—	—	—
21.	Sikkim	—	—	—	—	—		0.01	—	—	—	—	—	—	—	—
22.	Tamil Nadu	17.80	45.60	41.90	—	—	—	—	—	0.70	10.00	—	—	70.00	120.00	1700.00
23.	Tripura	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24.	Uttar Pradesh	—	—	—	—	—	100.00	0.10	0.20	1.30	8.00	24.00	—	—	—	560.00
25.	West Bengal	—	—	0.50	25.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30.00	500.00
26.	Andaman & Nicobar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27.	Chandigarh	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28.	Dadar & Nagar Haveli	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29.	Daman & Diu	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30.	Delhi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31.	Lakshwadeep	—	—	—	—	100.00	100.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32.	Pondicherry	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33.	Others	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Total	55.90	142.90	172.50	125.00	300.00	375.00	28.06	65.66	89.10	43.50	51.00	70.30	3085.00	3990.00	5825.00

MW = Mega Watt;kW = Kilowatt;

Sl. No.	State / UT	Energy fromWaste (MW)			Family type Biogas Plants (Nos.)			Community/institutional/ Night Soil Plants (Nos.)			Improved Chulhas (Nos.)		
		1998-99	1999-2000	2000-01	1998-99	1999-2000	2000-2001	1998-99	1999-2000	2000-01	1998-99	1999-2000	2000-2001
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Andhra Pradesh	—	4.70	—	21123	19718	21223	—	0	0.00	2.24	2.45	1.50
2.	Arunachal Pradesh	—	—	—	30	201	300	—	0	—	0.00	0.01	0.00
3.	Assam	—	—	—	223	67	147	—	0	—	0.01	0.02	0.02
4.	Bihar and Jharkhand	—	—	—	708	480	584	—	0	—	0.04	0.04	0.02
5.	Goa	—	—	—	174	162	95	—	0	—	0.04	0.04	0.03
6.	Gujarat	2.00	—	—	10282	10045	8131	5	10	8	0.65	1.05	0.98
7.	Haryana	—	—	—	2343	2138	2253	—	0	—	0.42	0.55	0.63
8.	Himachal Pradesh	—	—	—	794	809	692	—	0	—	0.14	0.07	0.01
9.	Jammu & Kashmir	—	—	—	—	—	—	—	0	—	0.34	0.49	0.30
10.	Karnataka	—	1.00	—	12558	18290	25025	—	0	—	0.40	0.55	0.53
11.	Kerala	—	—	—	993	1123	1265	—	2	25	0.25	0.34	0.41
12.	Madhya Pradesh	—	2.70	—	13017	14434	13606	—	0	—	0.96	0.48	0.01
13.	Maharashtra	—	—	1.00	13474	13682	11827	35	32	33	1.03	1.09	1.02
14.	Manipur	—	—	—	190	112	146	—	0	—	0.00	0.02	0.04
15.	Meghalaya	—	—	—	75	75	80	—	2	2	0.00	0.00	0.00
16.	Mizoram	—	—	—	200	300	400	—	0	—	0.05	0.06	0.05
17.	Nagaland	—	—	—	104	73	315	10	0	—	0.03	0.07	0.09
18.	Orissa	—	—	—	6046	8420	11701	—	0	5	1.02	1.50	1.96
19.	Punjab	—	—	—	5818	5938	5365	42	50	50	0.65	0.75	0.42
20.	Rajasthan	—	—	—	1319	1012	804	1	7	7	0.94	0.69	0.32
21.	Sikkim	—	—	—	200	181	202	—	0	—	0.06	0.05	0.05
22.	Tamil Nadu	—	0.03	—	1500	1453	2009	5	4	3	0.85	0.62	0.67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
23.	Tripura	—	—	—	92	205	215	—	0	0	0.10	0.06	0.05
24.	Uttar Pradesh	—	—	—	8645	9296	9590	100	121	42	1.00	2.49	1.57
25.	West Bengal	—	—	—	10010	16015	15360	10	6	10	1.71	3.76	2.93
26.	Andaman & Nicobar	—	—	—	5	2	—	—	—	—	0.01	0.01	0.01
27.	Chandigarh	—	—	—	—	0	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00
28.	Dadar & Nagar Haveli	—	—	—	—	1	—	—	—	—	0.01	0.00	0.01
29.	Daman & Diu	—	—	—	—	0	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00
30	Delhi	—	—	—	—	0	—	—	1	20	0.00	0.00	0.00
31.	Lakshwadeep	—	—	—	—	0	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00
32.	Pondicherry	—	—	—	—	0	—	—	—	—	0.04	0.04	0.04
33.	Others	—	—	—	39684	44445	39571	106	168	195	3.93	4.42	2.81
	Total	2.00	8.43	1.00	149607	168677	170906	314	403	400	16.93	21.67	16.45

MW = Mega Watt; kW = Kilowatt:

Sl.No.	State / UT	SPV Pumps (Nos.)			Wind Mills (Nos.)			Aetorgenertors (kW)			Solar Cookers (MW)		
		1998-99	1999-00	2000-01	1998-99	1999-00	2000-01	1998-99	1999-00	2000-01	1998-99	1999-00	2000-01
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Andhra Pradesh	21	123	16	1	1		0			163	137	168
2.	Arunachal Pradesh										—	—	—
3.	Assam										—	—	—
4.	Bihar & Jharkhand	7	4	12	—						—	—	—
5.	Goa		1		—							57	37
6.	Gujarat	0	1	3	6	86	57				3533	3898	6000
7.	Haryana	11	20	26	—						—	34	505
8.	Himachal Pradesh				—						532	633	570
9.	Jammu & Kashmir			1	—						—	—	—
10.	Karnataka	31	69	31	—	6			8		—	—	—
11.	Kerala	166	64	119	—	12	12	8			—	—	—
12.	Madhya Pradesh & Chhatisgarh	19	9	6	—						2969	2666	84
13.	Maharashtra	4	20	14	—	7			25		760	950	1137
14.	Manipur				—						—	—	—
15.	Meghalaya			5	—						—	—	—
16.	Mizoram	4			—						—	—	—
17.	Nagaland				—						—	—	—
18.	Orissa		1		—						400	51	29
19.	Punjab	7	12	508	—						1105	831	4200
20.	Rajasthan	2	1	9	50						1155		100
21.	Sikkim				—						—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
22.	Tamil Nadu	39	77	69	5	12	8			16.5	—	—	—
23.	Tripura	—	—	—	—							30	
24.	Uttar Pradesh	45	53	12	—						2500	2100	2100
25.	West Bengal			1	—						523	802	1014
26.	Andaman & Nicobar				—	2					—	—	—
27.	Chandigarh	2			—						—	—	—
28.	Dadar & Nagar Haveli				—						—	—	—
29.	Daman & Diu				—						—	—	—
30	Delhi	18	8	2	—						—	—	—
31.	Lakshwadeep				—						—	—	—
32.	Pondicherry	1	2	4	—						—	—	—
33.	Others				—						6379	3049	1941
	Total	377	465	838	62	126	77	8	33	16.5	20009	15238	17885

SPV = Solar Photovoltaic

Sl. No.	State / UT	Solar Photovoltiac Programme																		
		1998-99				1999-2000				2000-2001				Energy Parks			IREP			
		SLS	HLS	SL	PP	SLS	HLS	SL	PP	SLS	HLS	SL	PP	(Nos.)			(Nos.)			
		Nos.	Nos.	Nos.	kWp	Nos.	Nos.	Nos.	kWP	Nos.	Nos.	Nos.	kWP	1998-99	1999-2000	2000-01	1998-99	1999-2000	2000-01	
1.	Andhra Pradesh	82	91	2015	0	139	192	6123	0	64	0	5070	0	1	1	1	32	32	32	
2.	Arunachal Pradesh	0	152	1028	0	0	241	972	0	0	0	0	0	—	—	—	10	10	10	
3.	Assam	0	450	125	0	0	252	175	0	0	271	66	0	7	1	—	21	21	21	
4.	Bihar	0	249	10,085	0	50	201	7450	0	0	100	200	0	1	—	—	56	56	56	
5.	Goa	0	0	0	0	1	0	6	0	9	20	229	0	—	—	1	5	5	5	
6.	Gujarat	0	188	4.037	0	20	282	3679	0	242	1367	13066	0	—	4	1	25	23	25	
7.	Haryana	117	667	2,523	0	76	1647	4788	0	95	1034	3438	0	—	3	1	38	38	38	
8.	Himachal Pradesh	0	0	0	0	271	2450	4227	0	300	2470	2097	0	—	6	—	45	45	45	
9.	Jammu & Kashmir	0	2,484	1,800	0	30	3739	700	0	0	1188	0	40	—	4	3	28	28	28	
10.	Karnataka	0	0	0	0	0	0	0	0	123	1004	2867	0	1	—	—	42	42	42	
11.	Kerala	4	33	4,000	0	26	1112	5671	0	35	569	2966	0	—	—	—	44	44	44	
12.	Madhya Pradesh	0	0	513	0	77	49	740	0	33	35	250	0	—	—	2	85	85	85	
13.	Maharashtra	44	62	537	0	55	89	663	0	160	144	1153	0	—	2	—	37	37	37	
14.	Manipur	0	50	500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	3	—	19	19	19	
15.	Meghalaya	0	0	500	0	0	50	495	0	0	0	0	0	—	—	6	16	16	16	
16.	Mizoram	33	249	1,088	0	49	136	1177	0	0	0	23	0	—	4	—	11	11	11	
17.	Nagaland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	135	95	0	—	5	—	25	25	25	
18.	Orissa	1014	579	1034	0	2346	192	411	0	137	525	1063	3	—	—	2	45	45	45	
19.	Punjab	600	1,400	5000	21	89	600	3765	15	511	320	2730	0	—	—	1	40	40	40	
20.	Rajasthan	426	3,964	261	0	213	5775	37	0	467	6425	2612	25.8	1	—	2	36	36	36	
21.	Sikkim	0	4	0	0	0	50	50	0	0	0	0	0	—	—	3	4	4	4	
22.	Tamil Nadu	0	0	861	10	84	19	1675	0	110	50	2690	0	2	—	1	21	21	21	
23.	Tripura	5	115	2224	0	0	40	3065	0	120	160	6740	0	—	—	5	6	6	6	
24.	Uttar Pradesh	238	6,944	3,168	0	0	6176	7703	0	0	13924	11025	0	1	—	2	115	115	115	
25.	West Bengal	99	3,585	354	26	37	2049	83	75	45	5607	200	139	—	—	3	34	34	34	
26.	Andaman & Nicobar	0	0	33	0	19	0	9	0	12	1	104	0	—	1	2	5	5	5	
27.	Chandigarh	0	100	575	0	0	0	0	0	0	50	300	0	—	1	—	1	1	1	
28.	Dadar & Nagar Haveli													—	—	—	1	1	1	
29.	Daman & Diu													—	—	—	1	1	1	
30.	Delhi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	939	0	—	1	—	5	5	5	
31.	Lakshwadeep	55	0	1000	0	11	0	3000	0	24	0	1400	0	—	—	—	1	1	1	
32.	Pondicherry	0	0	312	0	0	0	57	0	0	0	25	0	—	—	—	6	6	6	
33.	Others	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	10851	0	—	—	10	0	0	0	
	TOTAL:	2717	21366	43573	57	3593	25341	56721	90	2487	35405	72199	207.8	14	36	46	860	860	860	

SLISolar lanterns; SLSIStreet lighting systems; HLSIHome lighting systems; PPI Power Plant; IREPIIntegrated rural energy programme